PI/TI - Grupo 3

Definição de contexto/Projeto

Tecnologia da informação

Thiago Gimenez Bonacelli

**Negócio escolhido:** Software de controle de temperatura para vacinas COVID-19.

**Justificativa:** A Pfizer é uma empresa multinacional, que desenvolveu uma vacina que apresenta 94% de eficácia, e já atua em 96 países. No mundo encontra-se um grande problema de infraestrutura para o armazenamento e refrigeração das condições especiais dessa vacina que deve ser mantida em temperatura -70 °C, para que a população possa ser imunizada. Para que isso seja possível e possamos driblar qualquer dificuldade de distribuição da vacina ou armazenamento, criamos um software que tem a capacidade de monitorar, registrar e reestabelecer os controles de temperatura sobre os equipamentos de armazenamento da Pfizer, mantendo as condições exigidas. Diminuindo consideravelmente as perdas, e o prejuízo dos fabricantes. Com o nosso projeto, alcançaremos o objetivo mútuo de em pouco tempo imunizar uma boa parcela da população, para que todos possamos voltar a conviver normalmente em sociedade seguros.

**Objetivos:** Monitorar, registrar e reestabelecer os controles de temperatura sobre os equipamentos de armazenamento da Pfizer.

**Produtos e requisitos:**

• Software para controle e registro de temperatura.

• Arduino.

• Banco de dados.

• Servidor em nuvem.

• Sensor de temperatura.

• Disponibilização de recursos físicos

**Marcos de projeto:**

1. Coleta de informações

2. Reunião de planejamento

3. Apresentar as propostas

4. Contrato

5. Desenvolvimento do Software

6. Testes e demonstrações

7. Reunião de feedback

8. Apresentação final

9. Reunião de feedback

10. Entrega do produto

**Premissas:**

• Refrigeradores para armazenamento

• Manutenção mensal dos refrigeradores

• Energia

• Internet

• Gestor de projetos

**Restrições:**

• Estruturas e instalar em 2 meses

• Se o software não conseguir arrumar em 24 horas, solicitar suporte técnico • Orçamento

**Equipe de funcionários:**

* DEV - Front End
* DEV - Full stack
* DEV - Back End
* Scrum master
* PO
* DBA/Full - (Administrador de banco de dados)

**Orçamento**:

Mensalidade: R$ 8.000.00

Implantação: R$ 100.000.00

**Sustentação**:

• Atualizações constantes

• Acompanhamento 24/7

• Monitoramento de segurança

• Suporte/Atendimento